

**APOYO EN LA CAPACITACIÓN A BENEFICIARIOS DE LA RED UNIDOS PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A TRAVÉS DEL
ESTABLECIMIENTO DE HUERTAS CASERAS URBANAS EN LAS COMUNAS 9 Y
11 DE IBAGUÉ. TOLIMA**

**TRABAJO DE GRADO PRESENTADO POR:
DIANA MARCELA HERNANDEZ BARBOSA
CODIGO: 38.362.417**

**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA
ZONA SUR
ESCUELA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE
PROGRAMA DE AGRONOMIA
IBAGUE
OCTUBRE
2014**

**APOYO EN LA CAPACITACIÓN A BENEFICIARIOS DE LA RED UNIDOS PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A TRAVÉS DEL
ESTABLECIMIENTO DE HUERTAS CASERAS URBANAS EN LAS COMUNAS 9 Y
11 DE IBAGUÉ. TOLIMA**

**TRABAJO DE GRADO “PROYECTO APLICADO DE DESARROLLO SOCIAL
COMUNITARIO” PARA OPTAR EL**

TÍTULO DE AGRÓNOMO

PRESENTADO POR:

DIANA MARCELA HERNANDEZ BARBOSA

CODIGO: 38.362.417

Asesora

ANGELA ROCIO GALINDO

Ingeniera agrónoma

Director

JUAN CARLOS CRISTANCHO

Ingeniero agrónomo

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA

ZONA SUR

ESCUELA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA DE AGRONOMIA

IBAGUE

OCTUBRE

2014

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN.....	5
JUSTIFICACIÓN.....	6
OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS.....	7
Objetivo general:	7
Objetivos específicos.....	7
DESARROLLO DE LA PROBLEMÁTICA OBSERVADA	8
MARCO TEORICO	11
METODOLOGÍA EMPLEADA.....	14
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS.....	15
ACTIVIDADES EJECUTADAS	16
Ubicación de las huertas piloto.....	26
RESULTADOS	27
CONCLUSIONES.....	33
RECOMENDACIONES	34
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	35
ANEXOS	37
Capacitaciones	38
huertas piloto	42
planillas de asistencia a las capacitaciones.....	47

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Cronograma de actividades ejecutadas.....	15
Tabla 2. Desarrollo de las capacitaciones.....	17
Tabla 3. Productos caseros para el control de plagas	21

INDICE DE IMÁGENES

Imagen 1. Cartelera utilizada en las sesiones.	17
Imagen 2 . Materas realizadas con botellas pet.	17
Imagen 3. Sustrato ideal.	17
Imagen 4. Realización del semillero de lechuga.	17
Imagen 5. Realización del semillero.....	24

Imagen 6. Botellas pet utilizadas.....	24
Imagen 7. Planta de hierbabuena.....	24
Imagen 8. Planta de ruda.....	24
Imagen 9. Montaje huerta piloto barrio villas de Gualara.....	24
Imagen 11. Trasplante de sábila.....	25
Imagen 10. Trasplante de orégano.....	25
Imagen 12. . Entrega de semillas.....	25
Imagen 13. Adecuación de guacales.....	25
Imagen 14. Montaje de la huerta piloto.....	25
Imagen 15. Comunas de Ibagué.....	26
Imagen 16. Capacitación # 1 Casa hogar barrio las brisas.....	38
Imagen 17. Capacitación # 2 Casa hogar barrio las brisas.....	38
Imagen 18. Capacitación # 3 caseta comunal barrios los tunjos 1.....	39
Imagen 19. Capacitación # 4 banco agrario cuarto piso.....	39
Imagen 20. Capacitación # 5 cachas de la escuela tulio varón.....	40
Imagen 21. Capacitación # 6 caseta comunal barrio la esperanza.....	40
Imagen 22. Capacitación # 7 caseta parroquial barrio Ricaurte.....	41
Imagen 23. Capacitación # 8 salón comunal barrio san Carlos.....	41
Imagen 24. Capacitación # 9 caseta comunal barrio Yuldaima.....	42
Imagen 25. Huerta piloto barrió el bosque.....	42
Imagen 26. Huerta piloto barrio villas de Gualara.....	44
Imagen 28. Modelos de materas hechas con material reciclado.....	46
Imagen 27. Semillas entregadas en las capacitaciones.....	46

INDICE DE GRAFICAS

<i>Grafica 1</i> Participación en las capacitaciones por género.....	29
<i>Grafica 2.</i> Semillas entregadas a las familias en las capacitaciones.....	30
<i>Grafica 3.</i> Comunas beneficiadas con la capacitación. Tabla del autor.....	31
<i>Grafica 4.</i> Cumplimiento de las Capacitaciones.....	32

INTRODUCCIÓN

El rápido crecimiento de la población mundial genera problemáticas sociales como la pobreza, que trae en consecuencia la desnutrición causada por una alimentación desbalanceada y originada por el mínimo consumo de frutas y verduras al interior de las familias. Es por ello que el gobierno nacional y la comunidad, crean estrategias que permiten mitigar esta problemática con el desarrollo de programas, uno de ellos son las huertas urbanas, alternativa de producción para el autoconsumo, y que permiten que la población tenga un mayor acceso a los alimentos.

Con el desarrollo del presente proyecto se capacitan las familias pertenecientes al programa RED UNIDOS estrategia creada por la ANSPE (agencia nacional para la superación de la pobreza extrema) y desarrollada por el operador social CONSOLIDAR, todo estos esfuerzos enfocados en la inclusión social y la superación de las diferentes condiciones de vulnerabilidad de los beneficiarios, para el fortalecimiento de los principios de la universidad nacional abierta y a distancia-UNAD encontrados en el proyecto académico pedagógico, permitiendo así la proyección social y comunitaria de la universidad, aportando al desarrollo de las comunidades y garantizando la obtención de productos básicos que permitan una adecuada alimentación, mejorando así las condiciones de vida de las familias más vulnerables del municipio.

Siendo beneficiados los integrantes de familias de la Red Unidos del municipio de Ibagué microrregión 019 que acceden a una alimentación variada por medio de las capacitaciones para la implementación de las huertas urbanas, basados en la producción para autoconsumo y seguridad alimentaria, utilizando materiales reciclados que permitan un uso eficiente de los recursos.

Para el desarrollo de las capacitaciones se toma como referencia la propuesta del Operador Consolidar del cumplimiento del Logro 22 de la dimensión de nutrición “La familia consume alimentos variados y de manera saludable”, para lograr la erradicación del hambre en la población beneficiaria de la Estrategia Red Unidos, fortaleciendo la seguridad Alimentaria de las familias.

JUSTIFICACIÓN

El incremento de la población de los países en vía de desarrollo hace que el consumo de productos agropecuarios para satisfacer las necesidades sea mayor, siendo este factor el impulso de nuevas prácticas agrícolas que permitan obtener cantidad y calidad de productos agropecuarios dentro del área urbana. la FAO (2014) afirma “La agricultura urbana y periurbana (AUP) puede ser definida como el cultivo de plantas y la cría de animales en el interior y en los alrededores de las ciudades” esta producción permite obtener alimento fresco y mejorar las condiciones alimenticias de las poblaciones, contribuyendo al fortalecimiento de la seguridad alimentaria de las regiones, FAO (2011) afirma “la seguridad alimentaria existe cuando todas las personas tienen, en todo momento, acceso físico, social y económico a alimentos suficientes, inocuos y nutritivos que satisfacen sus necesidades energéticas diarias y preferencias alimentarias para llevar una vida activa y sana”, es decir que con el uso de la agricultura urbana y periurbana se contribuye a la mitigación de una de las problemáticas sociales que más afecta la población mundial como es el bajo consumo de alimentos saludables.

En el municipio de Ibagué podemos observar esta problemática social y es así que como agrónomo en formación se ve la necesidad de construir sociedad y practicar los conocimientos adquiridos, dentro del marco de proyecto aplicado de desarrollo social comunitario y en alianza con el operador social CONSOLIDAR(cooperativa de crédito solidario), ejecutor de la ANSPE (agencia nacional para la superación de la pobreza extrema), en la estrategia red unidos, quien desarrolla en oferta propia en el programa denominado “cultivando prosperidad” con el fin de dar cumplimiento al logro básico familiar número 22, relacionado con la dimensión cinco de nutrición, “La familia consume alimentos variados y de manera saludable” a través de capacitaciones basadas en la ficha metodológica del operador social para lograr la implementación de huertas urbanas que permitan fortalecer la seguridad alimentaria de las familias de la región.

OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS

Objetivo general

Impulsar en las familias beneficiarias del programa red unidos del municipio de Ibagué el establecimiento de huertas caseras urbanas para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria de los hogares.

Objetivos específicos

- Sensibilizar a los beneficiarios de la red unidos sobre la importancia de ser actores en el fortalecimiento de la seguridad alimentaria de su familia.
- Capacitar a los grupos familiares de la red unidos en la adecuación, preparación, implementación y manejo de huertas caseras urbanas con el uso de material reciclado.
- Contribuir a la equidad e inclusión social de las comunidades del municipio de Ibagué como respuesta a la proyección social y comunitaria de la universidad nacional abierta y a distancia-UNAD.

DESARROLLO DE LA PROBLEMÁTICA OBSERVADA

El crecimiento de la población a nivel mundial ha hecho que se presenten mayores problemas de tipo social, como el aumento de la condición de pobreza de las comunidades, “En el mundo 2.200 Millones de personas son pobres o se encuentran al borde de la pobreza,” según el Informe sobre Desarrollo Humano 2014 sobre vulnerabilidad y resiliencia, afirma la ONU (2014).

Este panorama de pobreza está presente en la mayoría de países subdesarrollados para el caso de Colombia “el 32,2% de la población colombiana es pobre, es decir por lo menos 14,66 millones personas. En pobreza extrema el total nacional registró 10,1%, es decir, 4,59 millones de personas, indicó el director del DANE. EL ESPECTADOR (2013).

En el municipio de Ibagué la población es de 548.215 habitantes según la proyección para el año 2014 del DANE (2010), de los cuales según indica Luis H. Rodríguez, alcalde de Ibagué, “En la ciudad hay 117.600 personas pobres y 15.700 en condición de pobreza extrema” ANSPE (2014).

Con el panorama anterior en donde la pobreza está presente en un gran porcentaje de los habitantes del país, el gobierno ha diseñado una serie de proyectos que aseguran la inclusión social y la superación de las diferentes condiciones de vulnerabilidad causa y efecto de la pobreza.

Uno de esos proyectos gubernamentales está dirigido desde la presidencia de la república en respuesta al CONPES (consejo nacional de política económica y social) y por medio del ANSPE (agencia nacional para la superación de la pobreza extrema) mediante la estrategia RED UNIDOS, quienes a su vez contratan el servicio del operador social CONSOLIDAR encargado de realizar acciones que permitan mitigar la situación de pobreza extrema y seguridad alimentaria de las familias del municipio de Ibagué.

Esta estrategia de RED UNIDOS inicio con el levantamiento de una línea base con las familias, quienes fueron seleccionadas prioritariamente aquellas familias beneficiarias del programa familias en acción y los nuevos beneficiarios quienes se encontraran en extrema

pobreza fueron vinculados progresivamente. Luego de esta selección se creó junto con cada una de las familias un plan familiar que consta de 9 dimensiones (identificación, ingresos y trabajo educación, salud, habitabilidad, nutrición, dinámica familiar, aseguramiento y bancarización y apoyo legal) dentro de las cuales se encuentran 45 logros los cuales hacen representación de los derechos fundamentales de los ciudadanos.

En la dimensión 5 (nutrición) el logro 22 indica “la familia consume alimentos variados y de forma saludable” esta aun sin cumplir en la mayoría de las familias pertenecientes a la RED UNIDOS del municipio de Ibagué por lo que se crea la necesidad del apoyo de voluntarios que permitan dar cumplimiento a este logro por medio del programa denominado “cultivando prosperidad” cuyo objetivo principal es la creación de huertas urbanas que permitan la obtención de alimentos saludables en los hogares de las familias vulnerables, fortaleciendo la seguridad alimentaria del municipio de Ibagué.

Por lo tanto con el apoyo del operador CONSOLIDAR se logra dar inicio al trabajo de grado de desarrollo social comunitario denominado “APOYO EN LA CAPACITACIÓN A BENEFICIARIOS DE LA RED UNIDOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A TRAVÉS DEL ESTABLECIMIENTO DE HUERTAS CASERAS URBANAS EN LAS COMUNAS 9 Y 11 DE IBAGUÉ. TOLIMA” cuyo objetivo principal es capacitar a familias de la red unidos para la implementación de dichas huertas urbanas, lo que contribuirá al desarrollo de la región, permitiendo que en los hogares se obtengan productos agrícolas sanos y libres de agro tóxicos, mejorando las condiciones de nutrición de cada uno de los miembros de las familias participantes.

Con la implementación de estas huertas urbanas se contribuye a la seguridad alimentaria de las familias del programa RED UNIDOS, vinculando al grupo familiar en el desarrollo del programa y fortaleciendo los lazos familiares de los habitantes de las 13 comunas del municipio de Ibagué principalmente a aquellos pertenecientes a las comunas 9 y 11 cuyos barrios más representativos para este proyectos son el barrio el Bosque ubicado en la comuna 11 y el barrio Villas de Gualara de la comuna 9, en donde se realizaron las huertas piloto del programa.

El barrio el bosque es uno de los barrios más del municipio de Ibagué antiguos, su creación data de los años 80, siendo uno de los más azotados por problemas sociales, como el huerto, la delincuencia común, el tráfico y consumo de alucinógenos y las consecuencias que ellos generan, pero también allí viven familias que pese a sus necesidades y obligaciones económicas están a un lado de esta situación y quieren tener un mejor futuro alejados de los problemas con la ley.

El barrio villas de Gualara es una urbanización construida hace pocos años, cuyas casas fueron adquiridas mediante un subsidio del gobierno nacional y otorgadas a personas desplazadas y de extrema pobreza, en este barrio encontramos problemas sociales tales como la drogadicción y la delincuencia común, pero también personas que pese a sus necesidades económicas están comprometidas con la corresponsabilidad de los programas ofrecidos por el gobierno nacional.

MARCO TEORICO

La agricultura urbana según indica la FAO (2014) “puede ser definida como el cultivo de plantas y la cría de animales en el interior y en los alrededores de las ciudades” esta práctica permite que las personas obtengan productos sanos y frescos desde la comodidad de su hogar contribuyendo así a la seguridad alimentaria de la región. Encontrándose el aumento en la disponibilidad de los alimentos y la frescura de los mismos como la mayor contribución de la agricultura urbana al fortalecimiento de la seguridad alimentaria.

Pero estas prácticas no son tan recientes, difieren en el nombre dado actualmente a las prácticas que nuestros ancestros realizaban como el cultivo de hortalizas y cultivos de pan coger en pequeños espacios para satisfacer las necesidades propias de cada hogar, término que hoy en día se conoce como huerta, la huerta casera según FAO (2013)

“son sistemas integrados de producción, que combinan funciones físicas, económicas y sociales, están localizados generalmente en un área cercana a la vivienda de la familia. Entre las funciones físicas están el almacenamiento, lavado y secado de los alimentos. Entre las funciones económicas están las actividades productivas, como el huerto mixto, que incluye alimentos, árboles frutales, forraje, condimentos, plantas medicinales; además de cría de aves, cuyes, conejos y otros animales menores. Entre las funciones sociales incluyen un espacio para reuniones y para juegos de niños y otras actividades importantes de la familia. Los huertos y granjas familiares producen una variedad de alimentos complementarios como vegetales, frutas, hortalizas, animales menores y otros productos, están dirigidos tanto al consumo familiar como a su comercialización. La venta de los excedentes de los alimentos y otros productos del huerto y granja ayudan a mejorar los ingresos de la familia”.

En Colombia estas huertas se han implementado en la ciudad de Medellín con un alto impacto social positivo según afirma EL COLOMBIANO (2014)

“Una positiva evaluación del programa de Huertas Caseras de Medellín hizo la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, FAO, tras

una visita de inspección hecha a la ciudad, El proyecto Huertas Caseras para el Autoconsumo lo adelanta la Unidad de Seguridad Alimentaria de la Secretaría de Inclusión Social y Familia, seleccionada como una de las 6 experiencias exitosas a nivel nacional sobre producción y consumo de verduras”.

A nivel municipal el antecedente de huertas casera es el proyecto “mi huerta ibaguereña” Programa realizado en convenio entre las Secretarías de Educación, de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, el Bienestar Social y la Universidad del Tolima, y lanzado el 25 de octubre de 2013 como indica la Universidad del Tolima (2013) “la Alcaldía dio inicio al programa “Mi huerta Ibaguereña”, bajo el cual se establecerán cerca de 10 mil huertas en las zonas más vulnerables de la ciudad, donde participarán madres cabezas de familia, adultos mayores e instituciones educativas agropecuarias.”.

Lo que indica que estas estrategias permiten la inclusión de las comunidades marginadas logrando beneficios alimenticios principalmente, y contribuyendo a la seguridad alimentaria contenida en cuatro aspectos fundamentales como son la disponibilidad, el acceso, la utilización y la estabilidad de los alimentos, situación que afecta a las comunidades de extrema pobreza, perjudicando la salud principalmente de los niños quienes por su crecimiento y desarrollo deben de estar mejor alimentados.

Es allí donde el gobierno nacional ve la necesidad de suplir esta problemática social y en el año 2006 el CONPES (consejo nacional de política económica y social) creo la red de protección social contra la pobreza extrema que género la estrategia RED UNIDOS para la superación de la pobreza extrema en Colombia. El desarrollo de esta estrategia pretende contribuir a que las familias que viven en extrema pobreza superen su situación, mejorando la calidad de vida de cada uno de los miembros de la familia. A nivel nacional el objetivo es lograr que 1.500.000 familias superen esta pobreza extrema y en el departamento del Tolima 12088 familias lo logren. Para el caso del cumplimiento del logro 22 de la dimensión 5 de nutrición “la familia consume alimentos variados y de manera saludable” los beneficiarios son 5991 personas para el municipio de Ibagué micro región 019

Además como respuesta a la proyección social de la universidad nacional abierta y a distancia –UNAD, quien desde la Vicerrectoría de Desarrollo Regional y Proyección Comunitaria (VIDER) enfoca a los estudiantes al diseño y ejecución de proyectos que permitan contribuir a la equidad social de las comunidades más vulnerables, reforzando la interacción de la UNAD con el entorno social, como lo indica en la línea de acción POLITICA PUBLICA PARA LA INCLUSION SOCIAL

“como una respuesta contingente al estado de situación de un país. Esta se construye a partir de procesos de participación en el que interactúan diferentes actores políticos, ya sean en escenarios formales o informales, con un enfoque de derechos y de desarrollo humano. Busca abordar las necesidades de la diversidad a partir de las capacidades de las personas, identificando plenamente la población y su realidad emergente así como sus problemas estructurales, para desarrollar procesos de inclusión desde la resignificación de sus espacios.”

De allí la importancia de este tipo de proyectos que permiten el desarrollo de las comunidades vulnerables, fortaleciendo los lazos entre estas y los entes educativos, permitiendo la inclusión social y el mejoramiento de las condiciones y calidad de vida.

METODOLOGÍA EMPLEADA

La metodología implementada en el desarrollo del proyecto responde a la ficha metodológica sugerida por el operador social CONSOLIDAR, que consta de temáticas tales como alimentación saludable, la adecuación e implementación de huertas casera urbanas que permitan fortalecer la seguridad alimentaria del municipio de Ibagué. Ficha metodológica enfocada en la fase dos sobre capacitaciones para dar cumplimiento al logro 22 “la familia consume alimentos variados y de manera saludable” de la dimensión cinco del plan familiar en la estrategia de oferta propia del operador social CONSOLIDAR en el marco de desarrollo de los programas de la RED UNIDOS.

La focalización de la población está a cargo del operador social CONSOLIDAR, quien por medio de la evaluación del plan familiar asignara las familias que estén con el logro 22 vulnerable, para que sean ellos los asistentes a las capacitaciones.

Alternamente se realizara una revisión preliminar de las condiciones agro-climatológicas, el espacio disponible y la calidad de los suelos, que permitan el desarrollo adecuado de las huertas caseras urbanas, siendo fundamental la selección de las semillas, principal insumo en el desarrollo de esta estrategia, seguido de la realización de las capacitaciones en las cuales se hablara de las temáticas y se complementara con la entrega de folletos facilitados por el operador CONSOLIDAR, cuyas temáticas están relacionadas con la capacitación brindada.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

Tabla 1. Cronograma de actividades ejecutadas¹

TIEMPO DE EJECUCION (QUINCENA)						
ACTIVIDAD A EJECUTAR	Q1 del 1 al 15 de agosto	Q2 del 15 al 31 de agosto	Q3 del 1 al 15 de septiembre	Q4 del 15 al 31 de septiembre	Q5 Del 1 al 15 de octubre	Q6 Del 15 al 31 de octubre
Focalizar la población perteneciente a la red unidos						
Revisar las condiciones del suelo, clima y espacio disponible para huertas caseras de los lugares a visitar						
Preparar los soportes e insumos necesarios para asesorar los de los talleres						
Capacitación de las familias en los diferentes salones comunales						
Implementación de las huertas piloto						

Fuente: autor

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Para la ejecución de las actividades del presente proyecto “APOYO EN LA CAPACITACIÓN A BENEFICIARIOS DE LA RED UNIDOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A TRAVÉS DEL ESTABLECIMIENTO DE HUERTAS CASERAS URBANAS EN LAS COMUNAS 9 Y 11 DE IBAGUÉ. TOLIMA se contó con el apoyo del operador social CONSOLIDAR para la ubicación de las familias vulnerables, realizando la capacitación a un total de 249 familias pertenecientes a la estrategia RED UNIDOS dentro de las comunas 2, 3,4, 8, 9 ,11 y 12 del municipio de Ibagué.

De acuerdo a cada una de las condiciones agroecológicas de las diferentes comunas a visitar fue solicitada y asignadas por parte del operador social CONSOLIDAR las semillas más aptas para cada tipo de condición climática. Además se realizó la preparación previa del material a utilizar para las capacitaciones, dentro de los cuales se encuentran las materas realizadas en botellas pet.

Estas capacitaciones fueron dictadas de una forma práctica en la que se llevaron las botellas de plástico y se enseñó a realizar algunos tipos de materas, además de realizar un semillero de lechuga en cada una de las sesiones que junto a una de las materas colgantes fue sorteado entre los participantes con lo que se logró tener una mayor aceptación por parte de la comunidad.

Las capacitaciones se realizaron dentro del cronograma proyectado, con un total de 9 sesiones a las cuales asistieron 249 personas entre adultos mayores, jóvenes, madres cabezas de familia y jefes de hogar; los cuales se comprometieron a iniciar con la siembra en semilleros de las hortalizas entregadas el día de la capacitación.

Tabla 2. Desarrollo de las capacitaciones

taller	Fecha	Lugar	Número de asistentes	Semillas entregadas
1	Agosto 23	Casa Hogar Barrio Las Brisas	32 personas	Cilantro
2	Agosto 29	Casa Hogar Barrio Las Brisas	12 personas	Repollo acelga lechuga
3	Agosto 30	Caseta Comunal Barrio Los Tunjos 1	55 personas	Cilantro acelga zanahoria remolacha
4	Agosto 30	Banco Agrario Cuarto Piso	26 personas	Tomate
5	Septiembre 2	Canchas De La Escuela Del Tulio Varón	15 personas	Lechuga cilantro
6	Septiembre 3	Caseta Comunal Barrio La Esperanza	38 personas	Cilantro pimentón acelga tomate
7	Septiembre 12	Caseta Parroquia Barrio Ricaurte	24 personas	Cebolla acelga pimentón
8	Septiembre 13	Salón Comunal Barrio San Carlos	32 personas	Pimentón acelga cilantro
9	Septiembre 18	Salón comunal barrio Yuldaima	15 personas	Cebolla cilantro acelga pimentón
Total asistentes			249 personas	

Fuente: autor



Imagen 1. Cartelera utilizada en las sesiones.
Foto del autor

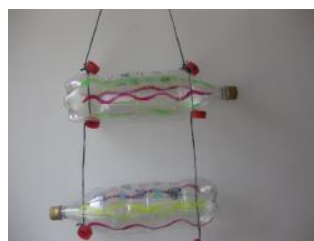


Imagen 2. Materas realizadas con botellas pet.
Foto del autor



Imagen 3. Sustrato ideal.
Foto del autor



Imagen 4. Realización del semillero de lechuga.
Foto del autor

En cada uno de los talleres se familiarizo a las comunidades con las temáticas de:

- Alimentación saludable
- Huertas caseras
- Implementación de huertas caseras
- Manejo de la huerta casera
- Productos caseros para usar en la huerta
- Hortalizas que se pueden cultivar en la huerta casera

En la temática de alimentación saludable se da a conocer la importancia de incluir en las dietas el consumo de hortalizas, ya que Según la FAO 2003 “Algunos de los trastornos más comunes y debilitantes del mundo, comprendidos algunos defectos congénitos, el retraso mental y del crecimiento, la debilidad del sistema inmunitario, la ceguera e incluso la muerte, se deben a una alimentación carente de vitaminas y minerales (comúnmente denominados “micronutrientes”). El consumo insuficiente de fruta y hortalizas es uno de los principales factores de tal falta de micronutrientes.” Por lo tanto es indispensable concientizar a la población vulnerable a que consuma alimentos sanos y saludables.

Por eso es necesario que las comunidades vulneradas tengan en cuenta la gran cantidad de nutrientes que les proporciona el consumo de hortaliza y frutas, ya que permiten tener una alimentación más balanceada que les aporte las vitaminas y minerales esenciales para el buen funcionamiento del organismo.

Dentro de los nutrientes que aportan las frutas y hortalizas se encuentra: la vitamina A, que favorece la vista, el potasio favorece el correcto funcionamiento del sistema nervioso y los músculos, la vitamina C y la vitamina E, tienen muchas propiedades antioxidantes que protegen las células de los agentes cancerígenos. Según afirma la FAO 2003

“La vitamina C, en particular, puede incrementar la absorción de calcio, mineral esencial para la salud ósea y dental, así como la de hierro de otros alimentos (la falta de hierro puede causar anemia, uno de los trastornos más graves asociados a la alimentación, que padecen unos 2000 millones de personas en todo el mundo). Muchas frutas y hortalizas además contienen una

gran cantidad de fibra, que ayuda a eliminar a través de la digestión sustancias que pueden ser nocivas y a reducir los niveles de colesterol.”

Como se puede observar el consumo de frutas y hortalizas permiten tener una mejor calidad de vida, porque no es que no se consuma alimentos cuando se dice que esta desnutrido sino que no sabemos balancear la alimentación diaria de las familias. Por ello para permitir que las comunidades vulneradas puedan acceder a una alimentación saludable es necesario que se implemente las huertas caseras en cada uno de sus hogares, con lo cual se traen beneficios para la salud y para la economía del hogar, al obtener productos sanos y con los mínimos recursos.

Siguiendo el desarrollo de las temáticas encontramos la definición de huertas caseras, según la FAO 2004 “Los huertos y granjas familiares son sistemas integrados de producción, que combinan funciones físicas, económicas y sociales, están localizados generalmente en un área cercana a la vivienda de la familia” es decir un huerto casero constituye una forma natural y económica de obtener hortalizas frescas y sanas durante todo el año.

Luego de que ellos tienen el concepto de huerta casera se les dio a conocer los tres principios fundamentales de las huertas caseras que son la asociación de hortalizas, la rotación de los cultivos y el uso de abonos orgánicos, con lo cual obtenemos mejores resultados.

Asociar los cultivos significa que sembremos aquellas plantas, que se complementan beneficiándose entre sí, es decir, como sucede en la naturaleza, porque ciertas plantas crecen mejor en compañía de otra, un ejemplo es la asociación de lechuga y zanahoria, incluyendo también plantas repelentes que sirven para evitar afectaciones por plagas, también es importante realizar la asociación de cultivos debido a que se aprovecha mejor el espacio y así las plantas no compiten por nutrientes. Además de ello para evitar que el suelo pierda sus nutrientes se debe realizar la rotación de los cultivos, es decir alternar los cultivos entre cosechas.

Para la implementación de las huertas caseras muchos de los asistentes a los talleres manifestaban la falta de espacio para la ubicación de la huerta, debido a que en su vivienda los espacios son reducidos, pero se logra motivarlos al llevarles muestras de materas realizadas con botellas plásticas y dándoles una serie de posibles alternativas de uso como

materas, tales como llantas, guaduas, guacales, envase de pintura, canastillas plásticas, entre otros. Por otro lado en el caso de que si se cuente con espacio (muy pocas personas tienen esta ventaja), se les dio a conocer la forma de instalar las eras o camas de cultivo, que deben de tener un ancho no mayor a un metro para que se faciliten las labores propias de los cultivos.

Otra de los factores a tener en cuenta es el uso de un buen sustrato que permita a la planta tener condiciones ideales para que se desarrolle y así lograr buenos resultados, este sustrato debe ser suelto, sin ningún tipo de terrones, además se les puede adicionar cascarilla de arroz o fibra de coco para mejorar las condiciones de retención de humedad en el sustrato.

Luego de que se tenga el sustrato ideal se procede a realizar las siembras de las semillas, esta se realiza de forma directa o de forma indirecta, en esta última es necesario que previamente se realicen unos semilleros también usando envases de material reciclable, se les recordó la importancia de realizar perforaciones en la base de las materas y semilleros para facilitar el drenaje del sustrato. Se recomienda esparcir las semillas cuidando que no queden amontonadas, y luego se tapan, evitando que queden muy profundas y así lograr una germinación uniforme. Se les suministra riego en baja cantidad para lo cual se les dio la opción de crear con material de reciclaje una regadera, esta consiste en una botella plástica con perforaciones en su tapa con lo cual en el momento del riego se hace de forma mínima evitando destapar las semillas.

Después de que las plantas hayan germinado se procede a realizar el trasplante, con lo cual debemos previamente tener definido el lugar donde quedara la planta, abrimos un hueco de las mismas dimensiones del bocado que sacamos del semillero con una cuchara, apretamos la planta y le ponemos más tierra tapando muy bien las raíces, se recomienda realizar el trasplante en horas frescas y luego de hacerlo se le suministra agua a la planta.

Cuando ya tengamos nuestras plantas instaladas, en las materas o directamente en el suelo, debemos tener cuidados como quitar las arvenses, aporcar, tutorar, entre otras. Si se cumplen los 3 principios fundamentales (asociación, rotación y uso de abonos orgánicos), nuestro cultivo no será tan vulnerable al ataque de plagas pero en caso tal que se manifiesten se

sugirió a la comunidad realizar productos caseros para los controles, dentro de los cuales encontramos: insecticida a base de ajo y ají, insecticida con jabón líquido, insecticida con hojas de nim, fungicida con canela en polvo, control de caracoles con ceniza, con cerveza, control de babosas con cascara de huevo, control de hormigas con cascara de naranja, pozos de café, arroz y ceniza, entre otros indicándoles cómo se usan y la forma de prepararlos. También se les manifestó que para aportar nutrientes a las plantas se pueden utilizar abonos orgánicos compostados con desechos de las cocinas, otra forma también es el uso de cascara de huevo macerada para aportar calcio y de cascara de plátano o banano para aportar potasio a las plantas.

Tabla 3. Productos caseros para el control de plagas

PLAGA	SOLUCIÓN
Ácaros, pulgones, gusanos, hongos	<ul style="list-style-type: none"> • Macerar 5 dientes de ajo en medio litro de alcohol blanco y medio litro de agua, colar y guardar el líquido en un frasco con tapa en un lugar fresco o en la nevera, fumigando las partes afectas. • Macerar 2 ajíes, 1 cebolla, 5 dientes de ajo en un litro de agua, dejar reposando en un tarro en un lugar oscuro por 2 días, luego colar y diluir en 2 litros de agua. Aplica de acuerdo a la infestación. • Aplicar canela molida en la tierra cuando sale hongos en la misma
Caracoles y babosas	<ul style="list-style-type: none"> • Se entierran vasos con un poco de cerveza en el fondo. • Con cascara de huevo un poco triturada aplicada alrededor de la planta afectada
hormigas	<ul style="list-style-type: none"> • Usando cáscaras de naranja o arroz cocido cerca de las plantas.

Fuente: autor

La siguiente temática fue los cultivos que se pueden establecer en la huerta casera, el ciclo vegetativo, necesidades de espacio, distancias de siembra, entre otros. Dentro de los cultivos socializados se encuentran:

- El tomate (*Lycopersicon esculentum*), perteneciente a la familia de las solanáceas, se debe realizar semillero y luego pasar al lugar definitivo, la distancia de siembra es de 90 cm entre calles por 50 cm entre plantas, esté en condiciones adecuadas germina a los 5 días, se debe trasplantar al lugar definitivo a los 20 días, y su ciclo dura alrededor de 90 días.

- El cilantro (*Coriandrum sativum*) perteneciente a la familia de las umbellíferas , cuya distancia de siembra es de 30 cm entre calles y 15 cm entre plantas, Este debe ser en siembra directa, germinando en condiciones adecuadas a los 6 días, y su ciclo dura alrededor de 45 días.
- La Remolacha (*Beta vulgaris*) perteneciente a la familia de las Quenopodiáceas, debe ser sembrada directamente con una distancia entre calles de 30 cm y de 10 cm entre plantas. En condiciones adecuadas germina a los 6 días y su recolección se realiza alrededor de los 95 días.
- Zanahoria (*Daucus carota*) perteneciente a la familia de las umbellíferas, se siembra directamente a una distancia de 8 cm entre plantas y 30 cm entre calles, su germinación en condiciones adecuadas es a los 10 días, y su ciclo dura alrededor de 90 días.
- Acelga (*Beta vulgaris var*) perteneciente a la familia de las Quenopodiáceas, se siembra directamente con una distancia entre plantas de 8 cm y de 30 cm entre calles, su germinación en condiciones adecuadas se da a los 6 días, su ciclo vegetativo dura alrededor de 60 a 70 días.
- Pimentón (*Capsicum annuum L*) perteneciente a la familia de las solanáceas, se debe realizar previamente semillero y luego se trasplanta a los 40 días , se siembra con una distancia de 40 cm entre plantas y 50 cm entre calles , su recolección se realiza aproximadamente a los 100 días
- Lechuga (*lactuca sativa*) perteneciente a la familia de las Asteráceas o compuestas, se puede sembrar directamente con una distancia entre plantas de 20 cm y de 50 cm. entre calles, su germinación en condiciones adecuadas es a los 10 días, y su ciclo dura alrededor de 50 días.

Además de motivarlos a que incluyan en la huerta plantas aromáticas las cuales pueden ser sembradas por esquejes, estas plantas son importantes para que también sirvan como repelente de insectos y plagas en los cultivos, además de ser utilizada como remedio natural para muchas dolencias comunes en la población, se enfatizó sobre las plantas tales como ruda (*Ruta graveolens*), oregano (*Origanum vulgare*) hierbabuena (*mentha sativa*) albahaca (*Ocimum basilicum*) y limoncillo (*Cymbopogon citratus*) entre otros.

Para la realización de cada uno de los talleres se realiza una previa preparación del tema, la creación de las materas colgantes para regalar en las capacitaciones y todo lo relacionado con el mismo con una duración de 4 horas en cada una, luego en la ejecución del taller se habló sobre los temas propuestos anteriormente con una duración de 2 horas en el desarrollo de cada taller.

Además se coordinó la implementación de las huertas pilotos con algunas personas asistentes a los talleres, una de ellas es la huerta de la señora ELICENIA ROMERO en donde se usó botellas pet y guacales para la instalación de la huerta, la familia previamente recogió las botellas y ese día se realizó el corte y montaje de cada uno de las materas en la huerta piloto del barrio villas de Gualara, se llevó una planta de tomillo y una de hierbabuena y en cada uno de las botellas se sembraron las semillas entregadas, tales como: zanahoria, lechuga, cilantro, rábano, remolacha, además se inició la siembra de los esquejes de orégano, ruda y albahaca. Posteriormente se realizaron visitas a la familia regularmente y se pudo observar su avance.



Imagen 8. Planta de ruda.
Foto del autor



Imagen 7. Planta de hierbabuena.
Foto del autor



Imagen 6. Botellas pet utilizadas.
Foto del autor



Imagen 5. Realización del semillero.
Foto del autor



Imagen 9. Montaje huerta piloto barrio villas de Gualara.
Foto del autor

La segunda huerta piloto es la de la señora DIANA ALBA en el barrio El Bosque, allí se le guio en la instalación del semillero, la obtención de algunas semillas en el hogar y la distribución de la huerta en donde se identificó la mejor opción para la vivienda siendo esta el uso de guacales, se le entregaron semillas de pepino cohombro, rábano cilantro, lechuga, zanahoria y remolacha, se procedió a realizar el semillero de estas, además del trasplante de una planta de orégano, albahaca y sábila.

Imagen 10. Trasplante de sábila.

Foto del autor



Imagen 11. Trasplante de orégano.

Foto del autor



Imagen 12. . Entrega de semillas.

Foto del autor



Imagen 13. Adecuación de guacales.

Foto del autor



Imagen 14. Montaje de la huerta piloto.

Foto del autor

Ubicación de las huertas piloto

Las huertas pilotos se encuentran ubicados en las comunas 9 y 11 del municipio de Ibagué

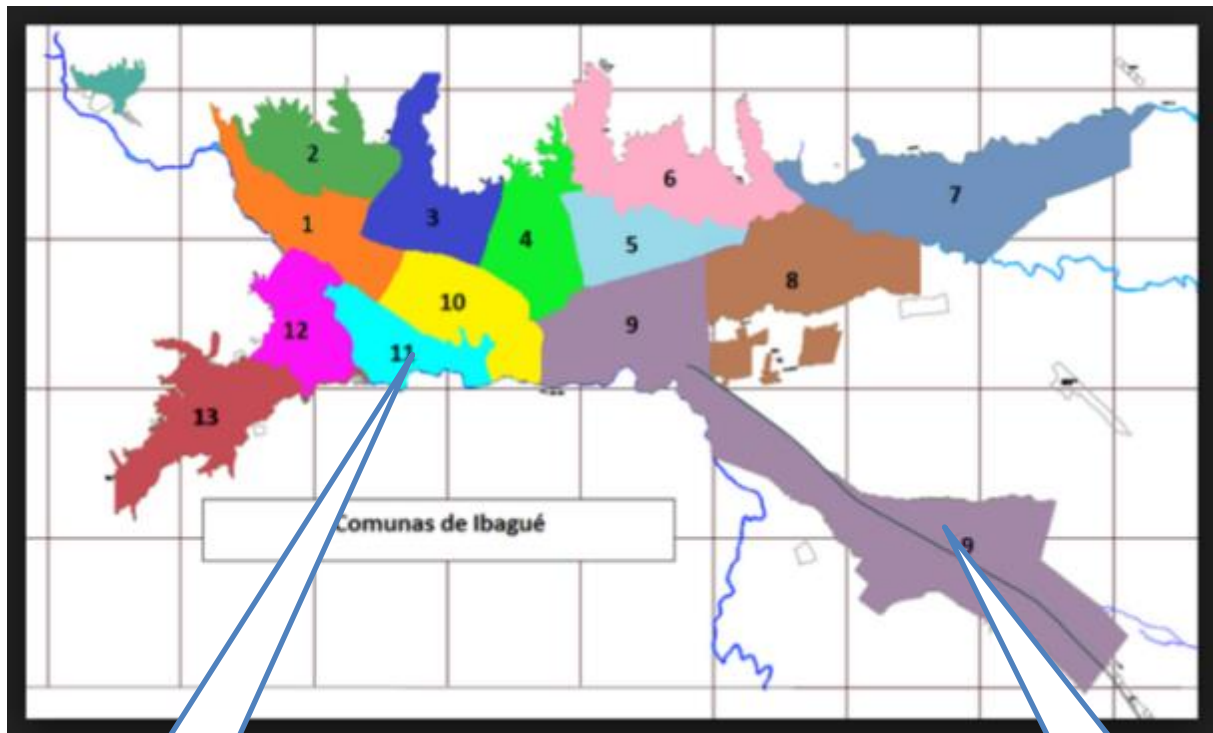


Imagen 15. Comunas de Ibagué.
tomada de

<http://monumentosdeibague.es.tl/IBAGUE-Y-SUS-COMUNAS.htm>

Huerta piloto barrio el
bosque

Huerta piloto barrio villas
de Gualara

RESULTADOS

Dentro de la estrategia RED UNIDOS y en alianza con el operador social CONSOLIDAR Se logró la capacitación de 249 personas asignadas por el operador social dentro de los cuales se encuentran adultos mayores, jóvenes, madres cabezas de familia y jefes de hogar, entre otros, permitiendo estar a un paso más cerca de lograr cumplimiento del logro 22 del plan familiar, estas capacitaciones se desarrollaron así:

- Capacitación 1: realizada el día 23 de agosto en la casa hogar del barrio las brisas, en la comuna 11, a la cual asistieron 32 personas de diferentes edades quienes acudieron en representación de la familia, esta sesión se caracterizó por la participación del 30 % de hombres en su mayoría de la tercera edad y el 70% restante de mujeres de diferentes edades. En esta sesión se entregó semilla de cilantro a los asistentes.
- Capacitación 2: realizada el día 29 de agosto en la casa hogar del barrio las brisas, en la comuna 11, a la cual asistieron 12 personas de diferentes edades quienes acudieron en representación de la familia, esta sesión se caracterizó por la participación del 25 % de hombres de diferentes edades y el 75 % restante de mujeres de diferentes edades. En esta sesión se entregó semillas de repollo acelga y lechuga.
- Capacitación 3: realizada el día 30 de agosto en la caseta comunal del barrio los tunjos perteneciente a la comuna 9, a la cual asistieron 55 personas de diferentes edades quienes acudieron en representación de la familia, esta sesión se caracterizó por la participación del 20 % de hombres de diferentes edades y el 80 % restante de mujeres de diferentes edades. En esta sesión se entregó semillas de zanahoria, remolacha y acelga.
- Capacitación 4: realizada el día 30 de agosto en el cuarto piso del banco agrario, a la cual asistieron 26 personas pertenecientes a la comuna 2, de diferentes edades quienes acudieron en representación de la familia, esta sesión se caracterizó por la

participación del 35 % de hombres de diferentes edades y el 65 % restante de mujeres de diferentes edades. En esta sesión se entregó semilla de tomate.

- Capacitación 5: realizada el día 2 de septiembre en las canchas de fútbol de la escuela del barrio tulio varón en la comuna 8, a la cual asistieron 15 personas de diferentes edades quienes acudieron en representación de la familia, esta sesión se caracterizó por la participación del 100 % de mujeres de diferentes edades. En esta sesión se entregó semillas de lechuga y cilantro.
- Capacitación 6: realizada el día 3 de septiembre en la caseta comunal del barrio la esperanza, en la comuna 3, a la cual asistieron 38 personas de diferentes edades quienes acudieron en representación de la familia, esta sesión se caracterizó por la participación del 20 % de hombres de diferentes edades y el 80 % restante de mujeres de diferentes edades. En esta sesión se entregó semillas de cilantro, pimentón, tomate y acelga.
- Capacitación 7: realizada el día 12 de septiembre en la caseta comunal de la parroquia en el barrio Ricaurte en la comuna 12, a la cual asistieron 24 personas de diferentes edades quienes acudieron en representación de la familia, esta sesión se caracterizó por la participación del 16 % de hombres de diferentes edades y el 84 % restante de mujeres de diferentes edades. En esta sesión se entregó semillas de cebolla, pimentón y acelga.
- Capacitación 8: realizada el día 13 de septiembre en la caseta comunal del barrio san Carlos en la comuna 4, a la cual asistieron 32 personas de diferentes edades quienes acudieron en representación de la familia, esta sesión se caracterizó por la participación del 12 % de hombres de diferentes edades y el 88 % restante de mujeres de diferentes edades. En esta sesión se entregó semillas de pimentón, cilantro y acelga.

- Capacitación 9: realizada el día 18 de septiembre en el salón comunal del barrio Yuldaima en la comuna 12, a la cual asistieron 15 personas de diferentes edades quienes acudieron en representación de la familia, esta sesión se caracterizó por la participación del 7 % de hombres de diferentes edades y el 93 % restante de mujeres de diferentes edades. En esta sesión se entregó semillas de cebolla, cilantro, acelga y pimentón.

Tabla 3. Participación de la comunidad en las capacitaciones.

Sesión	Hombres	Mujeres
1	30%	70%
2	25%	75%
3	20%	80%
4	35%	65%
5	0%	100%
6	20%	80%
7	16%	84%
8	12%	88%
9	7%	93%
promedio sesiones	18%	82 %

Fuente: autor

Grafica 1 Participación en las capacitaciones por género.

Grafica del autor



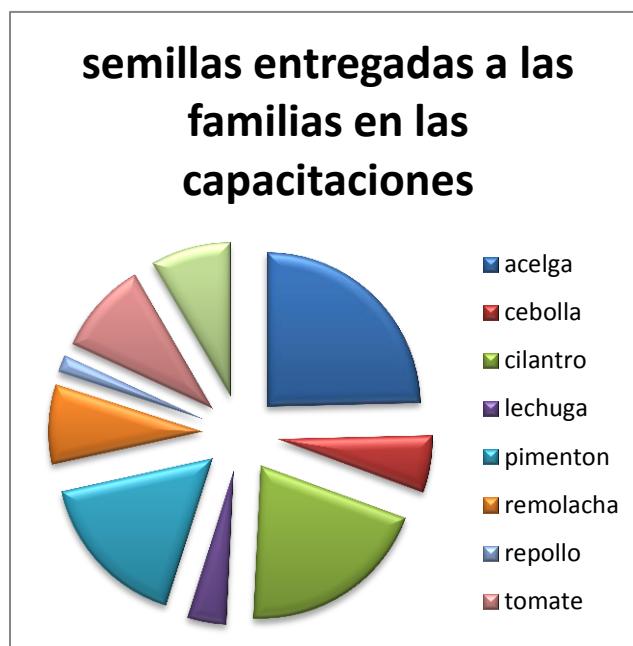
Como se puede observar en el desarrollo del proyecto la participación de la comunidad fue positiva manifestándose en un mayor porcentaje la asistencia de mujeres a las capacitaciones con un 82 % y la participación de los hombres con un 18%.

Tabla 4. Semillas entregadas a las familias en las capacitaciones

Semillas	Familias a las cuales se les entrego
Acelga	161 familias
Cebolla	39 familias
Cilantro	132 familias
Lechuga	27 familias
Pimentón	109 familias
Remolacha	55 familias
Repollo	12 familias
Tomate	64 familias
Zanahoria	55 familias

Fuente: autor

Grafica 2. Semillas entregadas a las familias en las capacitaciones. Grafica del autor



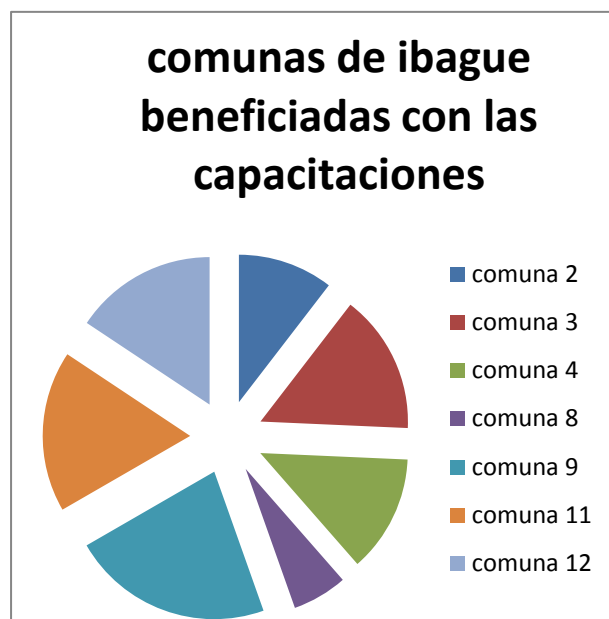
En la gráfica anterior podemos observar cómo fue entregada la semilla a los participantes de las capacitaciones, siendo entregadas en mayor cantidad la acelga(25%), cilantro(20 %) y pimentón (17 %) y en menor cantidad las semillas de tomate(10 %), zanahoria(8 %), remolacha(8 %), cebolla (6 %), lechuga(4 %) y repollo(2 %), esta variedad de semillas permitirá el fortalecimiento de la seguridad alimentaria de las comunidades más vulnerables en el municipio de Ibagué.

Grafica 3. Comunas beneficiadas con la capacitación.
Tabla del autor

Tabla 5. Comunas beneficiadas con la capacitación.

Comuna	Asistentes a las capacitaciones
2	26 familias
3	38 familias
4	32 familias
8	15 familias
9	55 familias
11	44 familias
12	39 familias

Fuente: autor



La grafica anterior nos indica la participación por comunas de los habitantes del municipio de Ibagué en las capacitaciones realizadas por la autora del presente proyecto en alianza con el operador social CONSOLIDAR así: la comuna 9 tiene una participación del 22%. Seguida de la comuna 11 con una participación del 18 %, luego encontramos la comuna 12 con una participación del 16 %, seguido de la comuna 3 con una participación del 15 %, luego la comuna 4 con una participación del 13 %, seguido de la comuna 2 con el 10 % y finalmente la comuna 8 con una participación del 6% en el desarrollo de las capacitaciones.

Como se puede observar en la gráfica anterior la participación de las comunas 9 y 11 son las más altas seguidas por las comunas 12, 3, 4, 2 y 8 quienes también participaron en las capacitaciones , pero por ser mayor la participación de las comunas 9 y 11 se motivo a instalar las huertas piloto en estas comunas.

En el desarrollo de las huertas piloto se visitó dos hogares (barrio el bosque y barrio villas de Gualara) en los cuales se implementó la huerta urbana casera, con ayuda de las familias

beneficiarias de la red unidos, se realiza la siembra y posterior trasplanta de hortalizas tales como tomate, rábano, cilantro, zanahoria, entre otros además de algunas plantas aromáticas como hierbabuena, orégano albahaca y ruda.

Según la cifra manejada por el operador consolidar que indica que 5891 personas que se encuentran en estado de vulnerabilidad en el municipio de Ibagué se logró el objetivo de capacitaciones de la estrategia cultivando prosperidad y con la cual se llevó a cabo el desarrollo del presente proyecto para dar cumplimiento con 249 familias, esta es una cifra mínima si se contrasta a nivel municipal, pero es de esta manera que se abren las puertas para seguir vinculados a la estrategia y así contribuir al desarrollo social del municipio de Ibagué y enaltecendo el nombre de la UNAD por medio de la proyección social y comunitaria que este proyecto deja a la región.

Grafica 4. Cumplimiento de las Capacitaciones.
Grafica del autor



CONCLUSIONES

Con el avance de este proyecto se ha identificado la importancia de apoyar este tipo de causas que permitan incluir a las comunidades vulnerables en actividades que mejoren sus condiciones de vida, como el caso de las huertas urbanas caseras que les proporcionan alimentos saludables, integrando a la familia entorno a un bien común y siendo una fuente alterna de ingresos.

Con el desarrollo del proyecto aplicado de desarrollo social comunitario se logró la sensibilización de 249 beneficiarios de la red unidos sobre la importancia de la inclusión de alimentos sanos a sus dieta nutricional y de las practicas caseras para lograrlo como es la implementación de huerta urbanas caseras.

Además de ello se realizó la capacitación de las familias en la adecuación, preparación, implementación y manejo de las huertas urbanas caseras, con el aprovechamiento de materiales reciclados para su establecimiento, contribuyendo a la preservación del medio ambiente, logrando capacitar a 249 familias para la implementación de huertas urbanas contribuyendo a la equidad social de la región como respuesta a la proyección social de la universidad nacional abierta y a distancia-UNAD, para el desarrollo de las comunidades y al fortalecimiento de la seguridad alimentaria.

RECOMENDACIONES

Para la implementación de las huertas caseras urbanas se debe tener en cuenta que aunque las condiciones agro climatológicas del municipio de Ibagué son diferentes en cada una de sus comunas, se deben implementar huertas con varios productos agrícolas que permitan la seguridad alimentaria de las familias., teniendo en cuenta que se debe realizar un esfuerzo económico por parte de los entes gubernamentales , que brinde mayor variedad de semillas permitiendo que la población obtenga una diversidad de productos agrícolas.

Por otro lado es necesario que la comunidad en general se vincule con actividades desde cada una de sus profesiones, permitiendo la inclusión social de aquellas personas en estado de vulnerabilidad, en pro de mejorar sus condiciones y contribuyendo al desarrollo de las regiones. En el municipio de Ibagué es importante que las entidades educativas y universidades se vinculen y motiven a sus estudiantes a ser partícipes del desarrollo regional, diseñando proyectos de tipo social que aporten a la mitigación de las problemáticas.

Finalmente se sugiere que la universidad nacional abierta y a distancia –UNAD, en el marco del modelo de educación y bajo la supervisión de la Vicerrectoría de Desarrollo Regional y Proyección Comunitaria (VIDER) haga énfasis en que sus estudiantes de todos los programas se vinculen a las labores sociales que permitan mitigar la problemática social evidenciada aportando así al desarrollo de las regiones y permitiendo una mayor equidad social.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ANSPE.(2014) *Comunicado de prensa. ANSPE fortalece su trabajo para erradicar la pobreza extrema en Ibagué con el lanzamiento de la estrategia ZOLIP*. Disponible en <http://www.anspe.gov.co/es/sala-de-prensa/noticia/anspe-fortalece-su-trabajo-para-erradicar-la-pobreza-extrema-en-ibague-con-el>
- CEPAL. (2012) *comunicado de prensa. La pobreza sigue a la baja en América Latina, pero aún afecta a 167 millones de personas*. Disponible en <http://www.cepal.org/cgi-bin/getProd.asp?xml=/prensa/noticias/comunicados/8/48458/P48458.xml&>
- DANE (2010) *estudios postcensales, proyecciones nacionales y departamentales de población 2005-2020*. Disponible en https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/poblacion/proyepobla06_20/7Proyecciones_poblacion.pdf
- EL COLOMBIANO. (2014). *FAO le da nota alta a huertas caseras*. Disponible en http://www.elcolombiano.com/BancoConocimiento/F/fao_le_da_not_a_huertas_caseras/fao_le_da_not_a_huertas_caseras.asp
- EL ESPECTADOR. (2013) *Medición de la población pobre: Colombia tiene 14,6 millones de pobres y 4,5 millones en indigencia*. Disponible en <http://www.elespectador.com/noticias/economia/colombia-tiene-146-millones-de-pobres-y-45-millones-ind-articulo-450022>
- FAO (2011) *La Seguridad Alimentaria: Información para la toma de decisiones*. Disponible en <http://www.fao.org/docrep/014/al936s/al936s00.pdf>

FAO. (2012) *Cartilla tecnológica 1. El huerto y/o granja familiar*. Disponible en <http://www.fao.org/docrep/v5290s/v5290s26.htm>

FAO (2003). *Prioridad mundial al consumo de fruta y hortalizas*. Disponible en <http://www.fao.org/spanish/newsroom/focus/2003/fruitveg1.htm>

FAO (2014) *Agricultura urbana, alimento en las ciudades*. Disponible en <http://www.fao.org/urban-agriculture/es/>

MONUMENTOS DE IBAGUE. *Página web*. Disponible en <http://monumentosdeibague.es.tl/IBAGUE-Y-SUS-COMUNAS.htm>

ONU. (2014) *comunicado de prensa. Programa de las naciones unidas para el desarrollo*. Disponible en <http://www.undp.org/content/undp/es/home/presscenter/pressreleases/2014/07/24/2-2-billion-people-are-poor-or-near-poor-warns-2014-human-development-report-on-vulnerability-and-resilience/>

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA. (2013) *Boletín de proyección social. Nuevo acuerdo de políticas de proyección social aprobada por el consejo académico*. Disponible en http://www.ut.edu.co/administrativos/images/DOCUMENTOS%20ADMINISTRATIVOS/VICE%20ACADEMICA/PROYECCION_SOCIAL/boletines/boletin_2_edicion_web.pdf

ANEXOS

ANEXOS

Capacitaciones

Imagen 16. Capacitación # 1 Casa hogar barrio las brisas.

Foto del autor



Imagen 17. Capacitación # 2 Casa hogar barrio las brisas.

Foto del autor



**Imagen 18. Capacitación # 3 caseta comunal barrios los tunjos 1.
foto del autor**



**Imagen 19. Capacitación # 4 banco agrario cuarto piso
foto del autor**



**Imagen 20. Capacitación # 5 cachas de la escuela tulio varón
foto del autor**



**Imagen 21. Capacitación # 6 caseta comunal barrio la esperanza.
foto del autor**



**Imagen 22. Capacitación # 7 caseta parroquial barrio Ricaurte
foto del autor**



**Imagen 23. Capacitación # 8 salón comunal barrio san Carlos
foto el autor**



Imagen 24. Capacitación # 9 caseta comunal barrio Yuldaima
foto del autor



huertas piloto

Imagen 25. Huerta piloto barrió el bosque.
Foto del autor





Imagen 26. Huerta piloto barrio villas de Gualara
foto del autor







Imagen 27. Modelos de materas hechas con material reciclado.

 Foto del autor



Imagen 28. Semillas entregadas en las capacitaciones.

 Foto del autor

Planillas de asistencia a las capacitaciones

Capacitación 1: casa hogar barrio las brisas

UNAD		FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)					CÓDIGO: FI-01-ORI-003-004	
UNIVERSIDAD NACIONAL		PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES					VERSIÓN: 001-18-03-2013	
							PÁGINAS: 1 de 1	
NOMBRE DEL EVENTO		Huertas Caseras					FECHA	
LUGAR		escuela Hogar las Brisas					ORGANIZADOR	
							CONSOLIDAR	
Nº	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCIÓN	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO		
1	28550944	Jenny Valencia Becancio						
2	41140084	Carmita V. HERNANDEZ						
3	39257454	Alma J. Jarama Caballero						
4	3921534	Lilith Pabon						
5	38362402	Jenny Karthi Ortiz						
6	65778032	Blanca Martinez Castro						
7	11002542	Antonia Castro Juan Ruiz						
8	019441	KLASCO Jimenez			klascosjimenez@gmail.com	3214119700		
9		Elvira Espinoza			elvirag21103			
10		Valle Pardo						
11	40783004	Lina Patricia Castro V.			linapc230@hotmail.com	3705024899		
12	65400663	Maximiliano Poveda R.				3107597010		
13	3827768	Karina E. Pineda Gaitan				0662675		
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

INSTRUCCIONES:

1. Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
2. Debe ser diligenciado de forma digital.
3. Forma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás soportes del evento al buzón graficaciones@unad.edu.co

Capacitación 2: casa hogar barrio las brisas

UNAD		FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)		CÓDIGO: FI-01-098-003-004		
UNAD		PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES		VERSIÓN: 001-18-03-2013		
UNAD				PÁGINAS 1 de 1		
NOMBRE DEL EVENTO		Huerfanas Caseras		FECHA		
LUGAR		Casa Hogar Barrio Las Brisas		ORGANIZADOR		
		Consolidar				
N°	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	Firma	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO
1	65765920	Yaela Luciano Gilio Ortiz	[Firma]		lib-0910@hotmail.es	3112031310
2	38211407	Maria Milena Alba H.	[Firma]			3134099143
3	78952946	Maria Yiselina Roca	[Firma]			
4	14265753	Jaime Clever Martinez	[Firma]			3133303351
5	60092869	Stella Bocca	[Firma]			3103581109
6	106121476	Monja Jairo Roca Gonzalez	[Firma]			3105524382
7	140131025	Orlando Felipe Pinto	[Firma]		orlandofelipepinto@unad.edu.co	3207410848
8	60411690	Serafin Sepedez	[Firma]			312326932
9	2891668	Gilberto Nilo Roca	[Firma]			
10	38412968	Edna Lisseth Rodriguez Pardo	[Firma]			3103604468
11	65864458	Luz Stella Mendez Viquez	[Firma]			3208669109
12	100122180	Yancy Rico	[Firma]			3144638110
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

INSTRUCCIONES:

1. Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
2. Debe ser diligenciado de forma digital.
3. Forma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás soportes del evento al buzón grialaciones@unad.edu.co

Capacitación 3: caseta comunal barrio los tunjos

UNAD						FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)		CÓDIGO FI-G-GR-003-004	
UNAD						PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES		VERSIÓN 001-18-03-2013	
UNAD								PÁGINAS 1 de 1	
NOMBRE DEL EVENTO		Auestas Caseras				FECHA		30 Agosto 2014	
LUGAR		Caseta Comunal B/ los tunjos 1				ORGANIZADOR		CONSOLIDAR	
Nº	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCIÓN	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO			
1	1006123888	Yennil Fernanda Olivos	Yennil Olivos	Estudiante	Yennil.Olivos@holm	2675075			
2	28684211	Flora Alba Pali	Flora Alba Pali	Indicador	FloraAlbaPali@unad	2695943			
3	93391687	Jose Gabriel Avila B	Jose Gabriel Avila B	Indicador	JoseGabrielAvilaB@unad	347404498			
4	28802566	Adriana Tapia Olivares	Adriana Tapia Olivares	Indicador	AdrianaTapiaOlivares@unad	3114101555			
5	38220535	Adriana Guzman	Adriana Guzman	Indicador	AdrianaGuzman@unad	311406510			
6	11679124	Adriana Teller Bello	Adriana Teller Bello	Indicador	AdrianaTellerBello@unad	3115069454			
7	12133372	Jose Alberto Marquin	Jose Alberto Marquin	Indicador	JoseAlbertoMarquin@unad	2697504			
8	28841266	Yaceni Tavera P	Yaceni Tavera P	Indicador	YaceniTaveraP@unad	3144633102			
9	65149383	Roseira Ha Astudillo	Roseira Ha Astudillo	Indicador	RoseiraHaAstudillo@unad	3236624572			
10	28841266	Chen Judda Gutierrez	Chen Judda Gutierrez	Indicador	ChenJuddaGutierrez@unad	2342501108			
11	2379713	Blanca Quintero M	Blanca Quintero M	Indicador	BlancaQuinteroM@unad	2148504108			
12	2778756	ADA Rosa Vazquez	ADA Rosa Vazquez	Indicador	ADARosaVazquez@unad	3123814923			
13	4087516	Enith Padilla Alfonso	Enith Padilla Alfonso	Indicador	EnithPadillaAlfonso@unad	311591100			
14	582640	Enith Padilla Alfonso	Enith Padilla Alfonso	Indicador	EnithPadillaAlfonso@unad	3206853067			
15	28841266	Nancy Delgado Belandier	Nancy Delgado Belandier	Indicador	NancyDelgadoBelandier@unad	3144013069			
16	65185266	Nancy Yazzini Rodriguez	Nancy Yazzini Rodriguez	Indicador	NancyYazziniRodriguez@unad	2103642779			
17	5917600	Alfonso Ortiz S	Alfonso Ortiz S	Indicador	AlfonsoOrtizS@unad	3133871563			
18	3114101	Fluorina Sanchez I	Fluorina Sanchez I	Indicador	FluorinaSanchezI@unad	3114101			
19	93393001	Blanca Soto	Blanca Soto	Indicador	BlancaSoto@unad				
20	4087516	Enith Padilla Alfonso	Enith Padilla Alfonso	Indicador	EnithPadillaAlfonso@unad				

INSTRUCCIONES:

- Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
- Debe ser diligenciado de forma digital.
- Forma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás reportes del evento al buzón graficacion@unad.edu.co

Capacitación 3: caseta comunal barrio los tunjos

UNAD		FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)		CÓDIGO: FI-01-001-003-004		
UNAD		PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES		VERSIÓN: 001-18-03-2013		
UNAD				PÁGINAS: 1 de 1		
NOMBRE DEL EVENTO		Huertas Caseras.		FECHA		
LUGAR		Caseta Comunal B/ los tunjos 1		ORGANIZADOR		
				CONSOLIMAR		
Nº	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO
1	28949999	Luzmila Ynas Solerzano	[Firma]	asesora de casa		313246160
2	6011788	José Clavijo Ruiz	[Firma]	Br. Combustible		313246160
3	5938511	Miguel Ramírez	[Firma]	Comisario		3212500473
4	3330434	Patricia Ramírez	[Firma]	FISCAL		3133279956
5	2330584	Graciela G. Giraldo	[Firma]			3208919277
6	94589041	Maritonsia Kozano	[Firma]			3104382163
7	3606814	Gloria E. Osorio	[Firma]			2697466
8	04535247	Olivia Kozano	[Firma]			3208276624
9	93313541	Fernel romero Galindo	[Firma]			9114638944
10	28916429	Maxiela Gaitan	[Firma]			3204663957
11	111040269	ROSELA ZITO B	[Firma]	asesora de casa		3103311337
12	28922843	ARQU BENAYLES	[Firma]	asesora de casa		2696174
13	28956570	ARQUENA ZITO B	[Firma]	asesora de casa		3102518068
14	7148714	JULIA DELVIO PINTO	[Firma]	asesora de casa		2696174
15	3823161	Alina Elena	[Firma]	asesora de casa		2695994
16	28945355	Isabelina Elena	[Firma]	asesora de casa		318263023
17	111043389	Sandra Milena Rojas	[Firma]	asesora de casa	SandraMilenaRojas@unad.edu.co	3193595278
18	6576034	ANAPATRICIA ACOSTA ROA	[Firma]	asesora de casa	ANAPATRICIAACOSTA@unad.edu.co	3132340845
19	00745333	Katherine Olavo Garcia	[Firma]	estudiante		2615045
20	65712077	Nobelio Garcia Guiso	[Firma]	asesora de casa	NobelioGarcia@unad.edu.co	2675013

INSTRUCCIONES:

- Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
- Debe ser diligenciado de forma digital.
- Forma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás soportes del evento al buzón graficaciones@unad.edu.co

Capacitación 3: caseta comunal barrio los tunjos

UNAD						FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)	CÓDIGO: FI-GE-RI-303-004
PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES						VERSIÓN: 001-18-02-2013	PÁGINAS: 1 de 1
NOMBRE DEL EVENTO		Huertas Caseras		FECHA		30 Agosto 2014	
LUGAR		Caseta Comunal Al los tunjos 1		ORGANIZADOR		CONSOLIDAR	
Nº	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCIÓN	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO	
1		Rosa Aldemar Rangel		ama de casa		3158914444	
2	36380141	Yvanna Jaramillo		ama de casa		3117151481	
3	65632287	Edna Leticia Padilla				65632287	
4	10017064	Sandra Vallbuen R.		ama de casa		314212407	
5	28844313	Rosa E Sanchez R.		ama de casa		3143932771	
6	61641100	Julia Margaret Andriez		ama de casa		362457010	
7	63772501	Sandra L. Maquena		ama de casa		321298400	
8	28645155	Neimelinda cuba		ama de casa		3172933302	
9	110473041	Sandra Milena Arias		ama de casa		3118763075	
10	63966134	ANAPATRICIA ACOSTA ROS		ama de casa		3132340845	
11	32740761	Bertinda Diaz Cordona		ama de casa		3108577207	
12	110478881	Yen fei Andria Custrillon		ama de casa	Yenfeis.BR250@hotmail.com	315374248	
13	26599700	Margaly Jaramillo		ama de casa		3178114440	
14	29664101	Dayana Lopez		ama de casa		3212712892	
15		Ines Calderon 66271066				3138394539	
16							
17							
18							
19							
20							

INSTRUCCIONES:

1. Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
2. Debe ser diligenciado de forma digital.
3. Forma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás reportes del evento al buzón graficaciones@unad.edu.co

Capacitación 4: banco agrario Ibagué

FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)						CÓDIGO: F13-042-003-204
PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES						VERSION: 005-18-03-2012
						PÁGINAS: 1 de 1
NOMBRE DEL EVENTO		Hertos Caseros		FECHA	30 Agosto 2014	
LUGAR		Banco Agrario Corto piso		ORGANIZADOR	CONSEJO	
Nº	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO
1		Olga De Hoy	[Firma]	Floristeria		2614357
2		Verónica Rivera Gutierrez	[Firma]	comercio		31274066
3		Angelica Estan Mann	[Firma]			3127352194
4		Wido cupin	[Firma]			
5		Sandra Wilson Cruz	[Firma]		3117845059	2677448
6		Yameth Padilla Navazo	[Firma]	de casa	65777840	3126938805
7		Jesus H. Castellano	[Firma]	de casa		3115762001
8		Sonia Maria Flores Soto	[Firma]	Hogar	soniamw@hotma	3184721742
9		Ana Culaca	[Firma]	Empleada	anulaca@telefonos	3204834372
10		Jose Bartra	[Firma]			3203272379
11		Jorge Eduardo Buitrago	[Firma]	mae contrabon	Lmarin19916@hotmail	3203272864
12		Emilia Patricia Soto	[Firma]	empleada		3177803527
13		Sebastián Sandoz	[Firma]	Estudiante	sebastiansandoz@unad	3163972949
14		Maria Garcia Rivera	[Firma]	Estudiante	MariaGarcia@unad	3112372008
15		Alvaro Anzola Alvarez	[Firma]	VENADOR	alvaroanzola@unad	313222007
16		Paula Campos Orjuela	[Firma]	empleada	campospaula@unad	3163972949
17		Harley S. Sandoz	[Firma]	Empleado	HarleySandoz72@unad	3183654920
18		Gabriel Andres Meneses	[Firma]	Independiente		2612514
19		Monique Torres	[Firma]	de casa		2612514
20	14214441	Jose S. Sandoz	[Firma]	oficio		3638412
		Cristian Reife Pineda	[Firma]			3114471490

INSTRUCCIONES:

- Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
- Debe ser diligenciado de forma digital.
- Forma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás reportes del evento al buzón gerenciamiento@unad.edu.co

Capacitación 4: banco agrario Ibagué

UNAD		FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)				COORDINADOR	
		PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES				VERSIÓN	
						001-18-03-2013	
						PÁGINAS	
						1 de 1	
NOMBRE DEL EVENTO	Huertos Caseras					FECHA	30 Agosto 2014
LUGAR	Banco Agrario Cuarto piso					ORGANIZADOR	CONSEJO
Nº	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCIÓN	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO	
1		Jhon Jairo Buitrago				3107647902	
2		Cesar Augusto Salas				3203272867	
3		Lady Marín Marín	Procuraduría General de la Nación	Asesor	lmarin1991@procuraduria.gov.co	310773586	
4		Nayanth Varón Novoa	UCC	de gestión	NK_1403@unimor.com	30834377	
5		Olga Lina Novoa			Vilamitob@unimor.com	3165236131	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

INSTRUCCIONES:

1. Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
2. Debe ser diligenciado de forma digital.
3. Forma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás soportes del evento al buzón: graficaciones@unad.edu.co

Capacitación 5: canchas escuela del barrio tulio varon

UNAD		FORMATO DE INSCRIPCION Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)		CODIGO: FI-GR-003-004		
		PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES		VERSION: 001-18-03-2013		
				PAGINAS: 1 de 1		
NOMBRE DEL EVENTO		Huertas Caseras		FECHA		
LUGAR		Escuela tulio Varon (canchas)		ORGANIZADOR		
				CONSOLIDAR		
Nº	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO
1	65455103	JARAFILIE YERONIMO	JARAFILIE			3138798368
2	2663186	Cecilia Valderon	Cecilia			3118610067
3	65757540	Dora Hencky Salazar	Dora H Salazar			333469346
4	40768447	Dimi Orinui Buitrago	Dimi Orinui Buitrago			3134301926
5	285377	Denise Denistopilla	Denise			
6	2892679	Mario Lina Quintero	Mario Lina			3113111121
7	28911016	Hilda Mary Cardenas	Hilda Mary			3132395616
8	38201860	Prisca Giltridiana	Prisca			3134951507
9	65752246	Angela Lucio Gonzalez	Angela			3115749384
10	65757181	Orlando E. Moreno	Orlando E. Moreno			3214372558
11	26798066	ESTER NOLA	ESTER			313571911
12	10038832	Maria Jose Contreras	Maria Jose			3138011226
13	65808106	Nitelia Florda	Nitelia Florda			3134350238
14	ferley	Rodriguez 93346029	Ferley Rodriguez			3143732550
15	28910993	RAQUEL CHAVES	Raquel Chaves			3215324343
16						
17						
18						
19						
20						

INSTRUCCIONES:

1. Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
2. Debe ser diligenciado de forma digital.
3. Forma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás reportes del evento al buzón relaciones@unad.edu.co

Capacitación 6: caseta comunal la esperanza

UNAD		FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)				CÓDIGO F1-GR-003-004
PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES		VERSION 001-18-03-2013				
		PÁGINAS 1 DE 1				
NOMBRE DEL EVENTO Huertas Caseras		FECHA 3 Septiembre 2014				
LUGAR Caseta Comunal la esperanza		ORGANIZADOR Consolidar				
Nº	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO
1	BFR					
2	93444744	Efraín Tomás Guevara	EFRAIN	Empleado		3163866494
3	110061743	Karen Tendam	Karen P.	Empleada	love-thekain@t	3127958140
4	1005-11697	Diego Hernández	Diego	Empleado		3125488151
5	65250725	Maide del Pilar Cordero	Maide del pilar	Empleada		3163866494
6	65777948	Maricela Cortés A	Maricela cortés			3153478188
7	65741982	Clara Japira Ruiz	Clara	Hogar	claraoriz@hotmail.com	3214062947
8	65789661	Darcy Prieto De Sanchez	Darcy	CG. Varios		3202929058
9	110016094	Natalia Blandina	Natalia	Administrativa	Natalia@Norma	3143555551
10	65754488	Liliana Durán	Liliana	Hogar		312302493
11	Blanca Flor Betra					28946283
12	Amelia Elsa Sando					30922136
13	14200334	Napoleón Yate	Napoleón	Hogar		2659181
14	65250342	Amanda Noya	Amanda	Hogar		2109590231
15	6529843	Natly Yate	Natly	Hogar		2659181
16	28532062	Alba Salazar	Alba	Hogar		3175144129
17	54060736	Enrique C. Noya	Enrique C. Noya	Hogar		3202482286
18	110016094					2124116849
19	65742059	Georgette Ojeda	Georgette	Hogar		
20	65741644	Macristina Permedez	Macristina	Empleada		3118288266

INSTRUCCIONES:

- Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
- Debe ser diligenciado de forma digital.
- Forma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás reportes del evento al buzón seguimiento@unad.edu.co

Capacitación 6: caseta comunal la esperanza

UNAD		FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)		CÓDIGO: FI-Q-ORI-003-004		
UNIVERSIDAD NACIONAL		PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES		VERSION: 001-18-03-2013		
				PAGINAS: 1 DE 1		
NOMBRE DEL EVENTO: Huertas Caseras		FECHA: 3 septiembre 2014				
LUGAR: Caseta Comunal la esperanza		ORGANIZADOR: Consolidar				
Nº	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO
1	28556700	Ana Marcela Bermúdez		empleada	Ana Marcela Bermúdez	310 7316219
2	6556145	Aleida Yanez Bernales		empleada	Aleida Yanez Bernales	321 391 1236
3	28540501	Ximena Limón Figueroa		empleada	Ximena Limón	314 466 4386
4		María Pía			maria.pia@unad.edu.co	325 67 92
5	111955017	Maribel Arriaga Rodríguez			Maribel Arriaga Rodríguez	320 557 0576
6	411521100	Edith García			Edith García	320 244 1058
7	8674110	Luzmila Jiménez López			Luzmila Jiménez López	326 64 3087
8	28939373	Paulina López			Paulina López	321 426 0054
9	110521100	Karen González		Empleada	Karen González	323 958 1119
10	65350925	María del Pilar		Empleada	María del Pilar	316 336 6954
11	100571695	Diego Flórez de la		Empleada	Diego Flórez de la	312 543 8781
12	73444949	Refugio Navea		Empleada	Refugio Navea	316 376 6951
13	6575103	Sandra P. Vargas	Sandra P. Vargas			320 879 627
14	88111430	Wilma Rodríguez	Wilma Rodríguez			314 761 1157
15	65745382	Yolanda Trujillo	Yolanda Trujillo			310 554 0522
16	95525772	María Pía	María Pía			311 294 6575
17	2855001	Lidia Rodríguez M.	Lidia Rodríguez M.			320 297 5389
18	63287661	Betsy Prieto Sánchez	Betsy Prieto Sánchez	DE VARIOS		320 292 9065
19	65633889	Glenn Isala Bermúdez	Glenn Isala Bermúdez	Asistente		311 826 6397
20	93793582	Jorge Eliecer Romero León	Jorge Eliecer Romero León			310 860 6651

INSTRUCCIONES:

1. Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
2. Debe ser diligenciado de forma digital.
3. Forma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás reportes del evento al buzón: gerencias@unad.edu.co

Capacitación 7: salón comunal parroquia barrio Ricaurte

UNAD		FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)		CÓDIGO: FI-GE-OP-003-004		
UNIVERSIDAD NACIONAL		PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES		VERSIÓN: 001-18-03-2017		
				PÁGINAS: 1 de 1		
NOMBRE DEL EVENTO: Herbas Caseras		FECHA: 12 Septiembre/2014				
LUGAR: Caseta Parroquia B/ Ricaurte		ORGANIZADOR: CONSOLIDAR				
Nº	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO
1	51935336	Alejo A. B. R.	Alejo A. B. R.			31369552
2	2855135	Ofelia Bertran	Ofelia Bertran			3112826490
3	2855135	Ofelia Bertran	Ofelia Bertran			2603899
4	20567898	Ara Silvia Alvarado	Ara Silvia Alvarado			3106103238
5	2376560	Jose Doracil Ruiz	Jose Doracil Ruiz			u
6	115669710	Alexandra Maria Reina	Alexandra Maria Reina			3143978337
7	65759628	Susmilia Reina	Susmilia Reina			3112035453
8	65736324	Daisy Baranegra	Daisy Baranegra			3134132916
9	2887317	Dina B. Rodriguez	Dina B. Rodriguez			3133368642
10	28247332	Luz Dany Ruiz Alvarado	Luz Dany Ruiz Alvarado			2623937
11	28915672	Maria Delia Lozano G	Maria Delia Lozano G			3142356560
12	28916939	Elina Cecilia Lozano G	Elina Cecilia Lozano G			3132725659
13	28657971	Maria Dolores Sanchez Burgos	Maria Dolores Sanchez Burgos			3144331137
14	6498350	Doracil VALENCIA BARRAN	Doracil VALENCIA BARRAN			315939177
15	28914833	Maria Delia Lozano G	Maria Delia Lozano G			313977400
16	28236314	Gloria Amparo Ruiz G	Gloria Amparo Ruiz G			3203749105
17	65776259	Rosa Caballero	Rosa Caballero			3194605490
18	65376259	Rosa Caballero	Rosa Caballero			3124605490
19	28363311	Luz Adriana Burbano	Luz Adriana Burbano			3203749105
20	5819748	Gisela Sandoval Torres	Gisela Sandoval Torres			3106715852

INSTRUCCIONES:

1. Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
2. Debe ser diligenciado de forma digital.
3. Firma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser emitido en forma digital, conjuntamente con los demás soportes del evento al buzón relaciones@unad.edu.co

Capacitación 8: salón comunal san carlos

UNAD		FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)				CÓDIGO FI-02-001-003-004	
PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES		VERSIÓN 001-18-03-2013					
		PÁGINAS 1 de 1					
NOMBRE DEL EVENTO	Huertos Caseras					FECHA	13 Septiembre 2014
LUGAR	Salón comunal Barrio San Carlos					ORGANIZADOR	CONSOLIDAR
Nº	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCIÓN	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO	
1	65733592	Gloria Campa				3124024724	
2	110086560	Margelina Alvarado H.				3123454130	
3	28588122	Martha Caro Hernandez				3209040945	
4	65734892	Nancy Peraza J					
5	51221202	Maria Mercedes Ospina	Mercedes O.			3143136470	
6	42040494	Marta Z. 30073501				3128323523	
7	19304214	De Sar Rojas				3102275278	
8	4427531	Luis Oliva Gamache				3164914250	
9	65783488	Laura Ernestina Camillo M.	Laura E. Camillo			3164288402	
10	38142200	Gloria Yvonne Soto Cruz				3115903847	
11	2662433	RODOLFO POLANCA S.	RODOLFO P.			3213190966	
12	2887444	ANITA ALICIA ARELLANO				372426375	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

INSTRUCCIONES:

1. Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
2. Debe ser diligenciado de forma digital.
3. Forma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás reportes del evento al buzón graficaciones@unad.edu.co

Capacitación 8: salón comunal san carlos

UNAD		FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)		CÓDIGO FIC-GR-003-004		
		PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES		VERSIÓN 001-18-03-2013		
				PÁGINAS 1 de 1		
NOMBRE DEL EVENTO		Huerfano Caseros		FECHA		
LUGAR		Salón Comunal Barrio San Carlos		ORGANIZADOR		
				ConsolidAR		
N°	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO
1		Rogelio Pedraza	Rogelio Pedraza		rogelypedraza@gmail.com	3002646020
2	1.709689	Yehi Pardo	Yehi Pardo			3208634872
3		Isabel	Isabel			3774484676
4		Jose Luis	Jose Luis			3152172583
5		Guicelda Quintero	Guicelda Quintero			
6		Yolanda Escobar	Yolanda Escobar			
7		Yolanda Beltrán	Yolanda Beltrán			
8		Yolanda Beltrán	Yolanda Beltrán			3105614340
9		Nidia Ticona	Nidia Ticona			3132693902
10		Maria Lissy Chavante	Maria Lissy Chavante			31685143251
11	6518282	Yesika Alejandra	Yesika Alejandra		yesikaalejandra@hotmail.com	3153606650
12	103764002	Andrea Gracia Busto	Andrea Gracia Busto		andrea.gracia.busto@gmail.com	3133187274
13	65711252	Daizy Delys	Daizy Delys			3133116922
14	3826172	Florinda Lopez Cortez	Florinda Lopez Cortez			3142851677
15	6945976	ALBA NOLLY	ALBA NOLLY			3203699082
16		Analys Ariza Echeverri	Analys Ariza Echeverri			3115308692
17	7868876	ANETH RODRIGUEZ LOPEZ	ANETH RODRIGUEZ LOPEZ		aneth12@hotmail.com	3143881372
18	93408191	Yenny Lozano	Yenny Lozano			3144143586
19	21765146	Clotilde Sánchez Rodríguez	Clotilde Sánchez Rodríguez		clotilde.sanchez@unad.edu.co	3163066848
20	5823389	Olgeron Laguna	Olgeron Laguna			3188173072

INSTRUCCIONES:

1. Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
2. Debe ser diligenciado de forma digital.
3. Firma para el formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás soportes del evento al buzón relaciones@unad.edu.co

Capacitación 9: salón comunal barrio Yuldaima

UNAD		FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (Uso externo)		COORDINADOR		
UNIVERSIDAD NACIONAL		PROCEDIMIENTO RELACIONADO: DESARROLLO DE EVENTOS Y ENCUENTROS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES		VERSIÓN: 001-18-03-2012		
PÁGINAS: 1 de 1						
NOMBRE DEL EVENTO: Huertos Caseros		FECHA: Septiembre 10/2014				
LUGAR: Salón Comunal B/ Yuldaima		ORGANIZADOR: CONSOLIDAR				
IP	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO O EXT. DE CONTACTO
1	39166765	Eduardo R. Torres	Eduardo R. Torres	Hogar		3184491799
2	6576800	Doris Rubio	Doris Rubio	Hogar		318689017
3	65783671	Santa Mercedes Sánchez	Santa Mercedes Sánchez	Lava autos		2779976
4	65632099	GERETH VILADA	GERETH VILADA			3135422728
5	28546770	MELIDA MURCI	MELIDA MURCI			
6	39226800	CECILIA TORRES	CECILIA TORRES			
7	2592923	NILDE MARIO TORRES	NILDE MARIO TORRES			2601235
8	5969269	JOSÉ ALCALÁ	JOSÉ ALCALÁ			3188968829
9	38261368	Cirilo A. Barrios	Cirilo A. Barrios			310761692
10	6575222	Luz Cénice Alvarado Lora	Luz Cénice Alvarado Lora	Auxiliar		313-309-77-18
11	39227111	Emmeline G. Herrera	Emmeline G. Herrera	Hogar		3144783435
12	28003400	Dora L. Díaz	Dora L. Díaz	Hogar		3216205635
13	3117041881	Beatriz Elena Hernández	Beatriz Elena Hernández	Hogar		3117041651
14	6575233	Pleydis M. Valenzuela	Pleydis M. Valenzuela	Hogar		3153317101
15	52931175	María Pilar Morales	María Pilar Morales	Hogar		3208848512
16						
17						
18						
19						
20						

INSTRUCCIONES:

1. Este formato debe ser diligenciado únicamente para eventos institucionales e interinstitucionales externos.
2. Debe ser diligenciado de forma digital.
3. Forma parte del formato de seguimiento a eventos realizados por la UNAD, en consecuencia debe ser enviado en forma digital, conjuntamente con los demás soportes del evento al buzón graficones@unad.edu.co